

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1321001 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	05/08/24	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	PM Orders
Category Code / Código Categoría	-. 028-Building -. Care & Maint Preservation Equipment SD / Island OP	Status / Estado	WO Scheduled
		Supervisor	Camp K&L Supervisor

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	KITCHENCOBRE CATERING
Manufacturer / Fabricante	First Quantum Construction
Model Desc. / Desc. Modelo	Building Kitchen Cobre Cobre Camp
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CATERINGC Catering Cobre
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	13W PREVENTIVE MANT. BM

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	13W PREVENTIVE MANT. BM
	13W PREVENTIVE MANT. BM

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
2	CMKL Kitchen & Laundry Technician	10.00	48.00

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
24716	Luis Ortega			16 H
047170	Jose Ponce			8 H

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 05/08/24

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	06-08-2024
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	8:00 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	07-08-2024
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:00 PM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

se procedio a realizar el mantenimiento de baños maria del los comedores 1 y 2 y 3H. se realizo la limpieza verificación de los contos electricos. los equipo quedaron operativos

WO Raised by: / Orden Creada por:	**MINERA PANAMA S.A.**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**15/06/2024**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Luis Ortega Jose Ponce
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	7-08-2024

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

COBRE PANAMÁ

871-BM-1001

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 7 Agosto 24
LOCALIZACION: CAMP COBRE
MARCA: MARENO
MODELO: SVCG16
SERIE: MA02027601

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada* ***(V)***	480	480	480
2	*Consumo de Corriente* ***(A)***	3.5	3.5	3.5

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:____________________ Técnico: ____________________

COBRE PANAMÁ

871-BM-1004

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 7 AGOSTO 24
LOCALIZACION: CAMP COBRE
MARCA: MARENO
MODELO: SUCG16
SERIE: MA020237609

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

Estado: 1

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480	480	480
2	*Consumo de Corriente (A)*	3.5	3.5	3.5

Reparaciones/Ajustes/Observaciones
SE REALIZÓ CAMBIO DE BOTON DE SOLENOIDE
DE ENCENDIDO Y APAGADO

Supervisor de Área:________________________________Técnico: ________________________________

871-BM-1003

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 7_AGOSTO 24
LOCALIZACION: CAMP COBRE
MARCA: MARENO
MODELO: SNCG16
SERIE: MA0202375 95

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

3

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*		
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*		
3	*Verificar la temperatura del agua*		
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*		
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*		
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*		
7	*Evaluar el estado de las resistencias*		

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480		
2	*Consumo de Corriente (A)*	3.5		

Reparaciones/Ajustes/Observaciones
EQUIPO FUERA DE SERVICIO POR FALTA
DE RESISTENCIAS, NO HAY EN SITIO.

Supervisor de Área:____________________ Técnico: ____________________

871-BM-1004

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 7 AGOSTO-24

LOCALIZACION: CAMP COBRE

MARCA: MORENO

MODELO: SVC G 1Φ

SERIE: MA 020237607

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480	480	480
2	*Consumo de Corriente (A)*	3.5	3.5	3.5

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:____________________ Técnico: ____________________

871-BM-1005

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 7-AGOSTO-24

LOCALIZACION: CAMP COBRE

MARCA: MARENO

MODELO: SUC G 1 6

SERIE: MA0202375 92

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	Descripción	Placa de fabricante	Antes del mantenimiento	Después del mantenimiento
1	Voltaje de Entrada (V)	480	480	480
2	Consumo de Corriente (A)	3.5	3.5	3.5

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:______________________ Técnico: ______________________

COBRE PANAMÁ

871-BM-1006

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 7 agosto 24
LOCALIZACION: CAMP Cobre
MARCA: MARENO
MODELO: SVCG16
SERIE: MA020237591

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480V	480V	480V
2	*Consumo de Corriente (A)*	3.5A	3.5A	3.5A

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:______________________________ Técnico: ______________________________

COBRE PANAMÁ

821-BM-1007

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 6-08-2024

LOCALIZACION: Camp Cobre

MARCA: Mayeno

MODELO: SVE616

SERIE: MA020237600

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480 V	480 V	480V
2	*Consumo de Corriente (A)*	2.37A	2.37.A	2.37.A

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:______________________________ Técnico: ______________________________

871-BM-1008

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 6-08-2024
LOCALIZACION: Camp Cobre
MARCA: Mareno
MODELO: SVC6/6
SERIE: MA02023 7589

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	*Descripción*	*Placa de fabricante*	*Antes del mantenimiento*	*Después del mantenimiento*
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480V	480 V	480V
2	*Consumo de Corriente (A)*	2.54A	2.5AA	2.54.A

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:________________________ Técnico: ________________________

871-BM-1009

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 6-08-2024
LOCALIZACION: Campamento Cobre
MARCA: Mareno
MODELO: SVC616
SERIE: MA02023 7610

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1. *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2. *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3. *Defectuoso.*

2

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*		
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	Descripción	Placa de fabricante	Antes del mantenimiento	Después del mantenimiento
1	Voltaje de Entrada (V)	480V	480V	480V
2	Consumo de Corriente (A)	2.34A	2.34A	2.34-A

Reparaciones/Ajustes/Observaciones
"Valvula de solenoide de llenado
esta defectuosa"

Supervisor de Área:______________________ Técnico: ______________________

Issue date:	11/05/2024
Revision:	1

COBRE PANAMÁ

871-BM-1010

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 6-08-2024
LOCALIZACION: Camp Cobre
MARCA: Marveno
MODELO: SVCG16
SERIE: MAQ20237605

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480V	480V	480V
2	*Consumo de Corriente (A)*	3.5A	3.5A	3.5A

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:______________________ Técnico: ______________________

COBRE PANAMÁ

871-BM-1011

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 6-08-2024
LOCALIZACION: Camp Cobre
MARCA: Mareno
MODELO: SVCG16
SERIE: MA02023760H

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

1

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

 COBRE PANAMÁ

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480V	480V	480V
2	*Consumo de Corriente (A)*	3.5A	3.5A	3.5.A

Reparaciones/Ajustes/Observaciones

Supervisor de Área:______________________________Técnico: ______________________________

COBRE PANAMÁ

871-BM-1012

CHECK LIST PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO MARIA

DATOS GENERALES

FECHA: 6-08-2024
LOCALIZACION: Camp. Cobre
MARCA: Mareno
MODELO: SVC616
SERIE: MA020237590

NOTA: *Lea y complete los ITEM que aplican al equipo al cual está ejecutando el mantenimiento*
ESTADO: *Coloque dentro del cuadro el estado en la que se encuentra el equipo. Utilice el número correspondiente en el siguiente listado en base a lo observado en el equipo.*

1- *El equipo está en excelentes condiciones y funcionamiento*
2- *En funcionamiento, pero hay que hacer correctivos.*
3- *Defectuoso.*

2

INSPECCION DE RUTINA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	*Verificar que el equipo este operando correctamente*	✓	
2	*Revisar conexión eléctrica, suministro de agua y drenaje del equipo*	✓	
3	*Verificar la temperatura del agua*	✓	
4	*Validar que el equipo cuente con la puesta a tierra*	✓	
5	*Revisar que el interruptor de encendido esté en óptimas condiciones del equipo*	✓	
6	*Verificar el estado de la perilla de termostato*	✓	
7	*Evaluar el estado de las resistencias*	✓	

COBRE PANAMÁ

Parámetros de Operación				
ITEM	***Descripción***	***Placa de fabricante***	***Antes del mantenimiento***	***Después del mantenimiento***
1	*Voltaje de Entrada (V)*	480V	480V	480V
2	*Consumo de Corriente (A)*	3.5.A	3.5.A	3.5.A

Reparaciones/Ajustes/Observaciones
"Valvula De Selenoide De llenado esta desfectuosa"

Supervisor de Área:______________ Técnico: ______________